

# **JARBIDGE FIELD OFFICE**

## **Vegetation Field Guide**

# Table of Contents

<b>FORBS</b> .....	1
<b>Family: AMARANTHACEAE</b> .....	1
<i>Amaranthus blitoides</i> .....	1
<b>Family: APIACEAE</b> .....	2
<i>Cicuta douglasii</i> .....	2
<i>Cymopterus acaulis</i> .....	2
<i>Cymopterus acaulis greeleyorum</i> .....	3
<i>Cymopterus nivalis</i> .....	3
<i>Cymopterus petraeus</i> .....	3
<i>Lomatium cous</i> .....	4
<i>Lomatium macrocarpum</i> .....	5
<i>Lomatium nudicaule</i> .....	5
<i>Lomatium triternatum</i> .....	5
<i>Osmorhiza chilensis</i> .....	5
<i>Perideridia gairdneri</i> .....	6
<b>Family: ASCLEPIADACEAE</b> .....	7
<i>Asclepias cryptoceras</i> .....	7
<b>Family: ASTERACEAE</b> .....	8
<i>Achillea millefolium</i> .....	8
<i>Agoseris glauca</i> .....	8
<i>Agoseris glauca glauca</i> .....	8
<i>Anaphalis margaritacea</i> .....	8
<i>Antennaria dimorpha</i> .....	9
<i>Antennaria microphylla</i> .....	9
<i>Arnica cordifolia</i> .....	9
<i>Arnica sororia</i> .....	9
<i>Artemesia ludoviciana</i> .....	10
<i>Aster perelegans</i> .....	10
<i>Balsamorhiza hookeri</i> .....	10
<i>Balsamorhiza sagittata</i> .....	11
<i>Centaurea diffusa</i> .....	11
<i>Chaenactis douglasii</i> .....	11
<i>Chaenactis macrantha</i> .....	12
<i>Chaenactis stevioides</i> .....	12
<i>Chondrilla juncea</i> .....	12
<i>Cirsium arvense</i> .....	12
<i>Cirsium vulgare</i> .....	13
<i>Cirsium subniveum</i> .....	13
<i>Crepis acuminata</i> .....	13
<i>Crepis atribarba</i> .....	13
<i>Crepis modocensis</i> .....	14
<i>Crepis occidentalis</i> .....	14
<i>Eatonella nivea</i> .....	14
<i>Erigeron aphanactis</i> .....	14
<i>Erigeron chrysopsidis</i> .....	14
<i>Erigeron compositus glabratus</i> .....	15
<i>Erigeron latus</i> .....	15
<i>Erigeron pumilus</i> .....	15
<i>Erigeron speciosus macranthus</i> .....	16
<i>Eriophyllum lanatum</i> .....	16
<i>Dimeresia howellii</i> .....	16
<i>Enceliopsis nudicaulis</i> .....	16
<i>Glyptopleura marginata</i> .....	17
<i>Haplopappus uniflorus</i> .....	17
<i>Iva axillaris</i> .....	17
<i>Lactuca pulchella</i> .....	18
<i>Layia glandulosa</i> .....	18
<i>Lygodesmia juncea</i> .....	18

<i>Machaeranthera canescens</i> .....	18
<i>Madia glomerata</i> .....	18
<i>Malacothrix glabrata</i> .....	19
<i>Malacothrix torreyi</i> .....	19
<i>Rudbeckia occidentalis</i> .....	19
<i>Senecio canus</i> .....	19
<i>Senecio integerrimus</i> .....	20
<i>Stephanomeria tenuifolia myrioclada</i> .....	20
<i>Townsendia florifera</i> .....	20
<i>Tragopogon dubius</i> .....	21
<i>Wyethia amplexicaulis</i> .....	21
<i>Wyethia helianthoides</i> .....	21
<b>Family: BORAGINACEAE</b> .....	22
<i>Cryptantha circumscissa</i> .....	22
<i>Cryptantha humilis</i> .....	22
<i>Cryptantha interrupta</i> .....	22
<i>Cryptantha spiculifera</i> .....	23
<i>Draba douglasii</i> .....	23
<i>Draba verna</i> .....	23
<i>Hackelia micrantha</i> .....	23
<i>Hackelia patens</i> .....	23
<i>Hackelia sp.</i> .....	24
<i>Lappula redowskii</i> .....	24
<i>Lithospermum ruderale</i> .....	25
<i>Mertensia ciliata</i> .....	25
<i>Mertensia oblongifolia</i> .....	25
<i>Tiquilia nuttallii</i> .....	25
<b>Family: BRASSICACEAE</b> .....	26
<i>Erysimum capitatum</i> .....	26
<i>Lepidium davisii</i> .....	26
<i>Lepidium papilliferum</i> .....	26
<i>Lepidium perfoliatum</i> .....	26
<i>Phoenicaulis cheiranthoides</i> .....	26
<i>Physaria geyeri</i> .....	27
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> .....	27
<i>Thelypodium laciniatum</i> .....	27
<b>Family: CALLITRICHACEAE</b> .....	28
<i>Callitriche palustris</i> .....	28
<b>Family: CAPPARACEAE</b> .....	28
<i>Cleome lutea</i> .....	28
<i>Cleomella plocasperma</i> .....	28
<b>Family: CARYOPHYLLACEAE</b> .....	29
<i>Arenaria franklinii</i> .....	29
<i>Silene douglasii</i> .....	29
<i>Silene menziesii</i> .....	29
<i>Stellaria jamesiana</i> .....	29
<b>Family: CHENOPODIACEAE</b> .....	30
<i>Chenopodium fremontii</i> .....	30
<i>Kochia americana</i> .....	30
<i>Monolepis nuttalliana</i> .....	30
<b>Family: CLUSIACEAE</b> .....	31
<i>Hypericum formosum</i> .....	31
<b>Family: CRASSULACEAE</b> .....	31
<i>Sedum lanceolatum</i> .....	31
<i>Sedum sp.</i> .....	31
<b>Family: DRYOPTERIDACEAE</b> .....	32
<i>Cystopteris fragilis</i> .....	32
<b>Family: EQUISETACEAE</b> .....	32
<i>Equisetum laevigatum</i> .....	32
<b>Family: FABACEAE</b> .....	33
<i>Astragalus agrestis</i> .....	33

<i>Astragalus atratus</i> .....	33
<i>Astragalus atratus inseptus</i> .....	33
<i>Astragalus calycosus</i> .....	33
<i>Astragalus caricinus</i> .....	34
<i>Astragalus collinus</i> .....	34
<i>Astragalus conjunctus</i> .....	34
<i>Astragalus eremiticus</i> .....	35
<i>Astragalus geyeri</i> .....	35
<i>Astragalus iodanthus</i> .....	35
<i>Astragalus kentrophyta</i> .....	35
<i>Astragalus lentiginosus</i> .....	36
<i>Astragalus malacus</i> .....	36
<i>Astragalus newberryi castoreus</i> .....	36
<i>Astragalus nudisiliquis</i> .....	36
<i>Astragalus purshii</i> .....	37
<i>Astragalus purshii ophiogenes</i> .....	37
<i>Astragalus tetrapterus</i> .....	37
<i>Astragalus toanus</i> .....	37
<i>Astragalus yoder-williamsii</i> .....	38
<i>Dalea ornata</i> .....	38
<i>Glycyrrhiza lepidota</i> .....	38
<i>Lupinus arbustus</i> .....	39
<i>Lupinus argenteus</i> .....	39
<i>Lupinus lepidus</i> .....	39
<i>Lupinus lepidus utahensis</i> .....	39
<i>Lupinus polyphyllus</i> .....	40
<i>Lupinus pusillus</i> .....	40
<i>Lupinus sericeus</i> .....	40
<i>Onobrychis viciaefolia</i> .....	40
<i>Peteria thompsoniae</i> .....	41
<i>Thermopsis montana</i> .....	41
<i>Trifolium dubium</i> .....	41
<b>Family: GENTIANACEAE</b> .....	42
<i>Frasera speciosa</i> .....	42
<i>Gentiana affinis</i> .....	42
<b>Family: GERANIACEAE</b> .....	43
<i>Geranium viscosissimum incisum</i> .....	43
<b>Family: HYDROPHYLLACEAE</b> .....	44
<i>Hesperochiron pumilus</i> .....	44
<i>Hydrophyllum capitatum</i> .....	44
<i>Nama aretioides</i> .....	44
<i>Phacelia hastata</i> .....	45
<i>Phacelia minutissima</i> .....	45
<i>Phacelia sericea</i> .....	45
<b>Family: IRIDACEAE</b> .....	46
<i>Iris missouriensis</i> .....	46
<i>Sisyrinchium idahoense</i> .....	46
<b>Family: LAMIACEAE</b> .....	47
<i>Agastache urticifolia</i> .....	47
<i>Marrubium vulgare</i> .....	47
<i>Mentha piperita</i> .....	47
<i>Scutellaria galericulata</i> .....	48
<i>Scutellaria nana</i> .....	48
<i>Teucrium canadense occidentale</i> .....	48
<b>Family: LILIACEAE</b> .....	49
<i>Allium acuminatum</i> .....	49
<i>Allium anceps</i> .....	49
<i>Allium lemmonii</i> .....	49
<i>Allium nevadense</i> .....	49
<i>Allium simillimum</i> .....	49
<i>Allium textile</i> .....	50

<i>Calochortus bruneauis</i> .....	50
<i>Calochortus macrocarpus</i> .....	50
<i>Calochortus nuttallii</i> .....	50
<i>Fritillaria atropurpurea</i> .....	51
<i>Fritillaria pudica</i> .....	51
<i>Leucocrinum montanum</i> .....	51
<i>Smilacina racemosa</i> .....	51
<i>Spiranthes diluvialis</i> .....	52
<i>Veratrum californicum</i> .....	52
<i>Zigadenus elegans</i> .....	52
<i>Zigadenus venenosus</i> .....	53
<i>Zigadenus venenosus venenosus</i> .....	53
<b>Family: LIMNANTHACEAE</b> .....	54
<i>Floerkea proserpinacoides</i> .....	54
<b>Family: LINACEAE</b> .....	54
<i>Linum lewisii</i> .....	54
<b>Family: LOASACEAE</b> .....	55
<i>Mentzelia albicaulis</i> .....	55
<i>Mentzelia laevicaulis</i> .....	55
<i>Mentzelia torreyi</i> .....	55
<b>Family: MALVACEAE</b> .....	56
<i>Sidalcea neomexicana</i> .....	56
<i>Sphaeralcea grossulariifolia</i> .....	56
<i>Sphaeralcea munroana</i> .....	56
<b>Family: NYCTAGINACEAE</b> .....	57
<i>Abronia mellifera</i> .....	57
<b>Family: ONAGRACEAE</b> .....	58
<i>Camissonia boothii</i> .....	58
<i>Camissonia claviformis</i> .....	58
<i>Camissonia subacaulis</i> .....	58
<i>Epilobium paniculatum</i> .....	58
<i>Epilobium watsonii</i> .....	58
<i>Gaura parviflora</i> .....	59
<i>Gayophytum humile</i> .....	59
<i>Oenothera caespitosa</i> .....	59
<i>Oenothera pallida pallida</i> .....	59
<i>Oenothera strigosa</i> .....	60
<b>Family: ORCHIDACEAE</b> .....	61
<i>Epipactis gigantea</i> .....	61
<i>Habenaria unalascensis</i> .....	61
<b>Family: OROBANCHACEAE</b> .....	62
<i>Orobanche corymbosa</i> .....	62
<i>Orobanche fasciculata</i> .....	62
<b>Family: PAEONIACEAE</b> .....	63
<i>Paeonia brownii</i> .....	63
<b>Family: POLEMONIACEAE</b> .....	64
<i>Collomia linearis</i> .....	64
<i>Eriastrum sparsiflorum wilcoxii</i> .....	64
<i>Gilia congesta</i> .....	64
<i>Gilia sinuata</i> .....	65
<i>Gymnosteris nudicaulis</i> .....	65
<i>Langloisia setosissima</i> .....	65
<i>Leptodactylon glabrum</i> .....	66
<i>Leptodactylon pungens</i> .....	66
<i>Microsteris gracilis humilior</i> .....	66
<i>Mimulus floribundus</i> .....	66
<i>Mimulus guttatus</i> .....	67
<i>Mimulus nanus</i> .....	67
<i>Mimulus suksdorfii</i> .....	67
<i>Navarretia breweri</i> .....	67
<i>Phlox aculeata</i> .....	68

<i>Phlox hoodii</i> .....	68
<i>Phlox longifolia</i> .....	68
<i>Polemonium micranthum</i> .....	68
<b>Family: POLYGONACEAE</b> .....	69
<i>Chorizanthe watsonii</i> .....	69
<i>Eriogonum caespitosum</i> .....	69
<i>Eriogonum cernuum</i> .....	69
<i>Eriogonum heracleoides</i> .....	69
<i>Eriogonum lewisii</i> .....	70
<i>Eriogonum ochrocephalum calcareum</i> .....	70
<i>Eriogonum ovalifolium</i> .....	70
<i>Eriogonum shockleyi</i> .....	71
<i>Eriogonum shockleyi packardiae</i> .....	71
<i>Eriogonum shockleyi shockleyi</i> .....	71
<i>Eriogonum sphaerocephalum</i> .....	72
<i>Eriogonum strictum</i> .....	72
<i>Eriogonum umbellatum</i> .....	72
<i>Eriogonum vimineum</i> .....	73
<i>Polygonum bistortoides</i> .....	73
<i>Polygonum douglasii</i> .....	73
<i>Polygonum majus</i> .....	73
<i>Rumex salicifolius</i> .....	74
<i>Rumex venosus</i> .....	74
<b>Family: PORTULACACEAE</b> .....	75
<i>Lewisia rediviva</i> .....	75
<i>Montia chamissoi</i> .....	75
<i>Montia fontana</i> .....	75
<i>Montia perfoliata</i> .....	76
<i>Spraguea umbellate</i> .....	76
<b>Family: POTAMOGETONACEAE</b> .....	77
<i>Potamogeton diversifolius</i> .....	77
<b>Family: PRIMULACEAE</b> .....	77
<i>Dodecatheon pulchellum</i> .....	77
<i>Primula cusickiana</i> .....	77
<b>Family: RANUNCULACEAE</b> .....	78
<i>Aconitum columbianum columbianum</i> .....	78
<i>Aquilegia formosa</i> .....	78
<i>Delphinium andersonii</i> .....	78
<i>Myosurus aristatus</i> .....	79
<i>Ranunculus cymbalaria</i> .....	79
<i>Ranunculus glaberrimus</i> .....	79
<i>Ranunculus longirostris</i> .....	79
<i>Ranunculus macounii</i> .....	80
<i>Ranunculus testiculatus</i> .....	80
<i>Thalictrum fendleri</i> .....	80
<b>Family: ROSACEAE</b> .....	81
<i>Geum triflorum</i> .....	81
<i>Ivesia baileyi</i> .....	81
<i>Potentilla arguta</i> .....	81
<i>Potentilla glandulosa</i> .....	81
<i>Potentilla norvegica</i> .....	82
<i>Sanguisorba minor</i> .....	82
<b>Family: RUBIACEAE</b> .....	83
<i>Galium mexicanum asperulum</i> .....	83
<b>Family: SANTALACEAE</b> .....	84
<i>Comandra umbellata pallida</i> .....	84
<b>Family: SAXIFRAGACEAE</b> .....	85
<i>Heuchera cylindrica</i> .....	85
<i>Heuchera parvifolia</i> .....	85
<i>Lithophragma glabrum</i> .....	85
<i>Lithophragma parviflorum</i> .....	85

<i>Saxifraga occidentalis</i> .....	86
<b>Family: SCROPHULARIACEAE</b> .....	87
<i>Castilleja angustifolia</i> .....	87
<i>Castilleja flava</i> .....	87
<i>Castilleja linariifolia</i> .....	87
<i>Castilleja miniata</i> .....	87
<i>Castilleja pallescens inverta</i> .....	88
<i>Penstemon acuminatus</i> .....	88
<i>Penstemon cyaneus</i> .....	88
<i>Penstemon deustus</i> .....	89
<i>Penstemon eatonii</i> .....	89
<i>Penstemon janishiae</i> .....	89
<i>Penstemon palmeri</i> .....	89
<i>Penstemon procerus</i> .....	90
<i>Penstemon rydbergii</i> .....	90
<i>Penstemon speciosus</i> .....	90
<i>Scrophularia lanceolata</i> .....	90
<i>Veronica americana</i> .....	91
<i>Veronica peregrina</i> .....	91
<i>Verbascum thapsus</i> .....	92
<b>Family: SOLANACEAE</b> .....	93
<i>Nicotiana attenuata</i> .....	93
<i>Solanum dulcamara</i> .....	93
<b>Family: URITICACEAE</b> .....	94
<i>Parietaria pensylvanica</i> .....	94
<i>Urtica dioica</i> .....	94
<b>Family: VALERIANACEAE</b> .....	95
<i>Plectritis macrocera</i> .....	95
<b>Family: VERBENACEAE</b> .....	95
<i>Verbena bracteata</i> .....	95
<b>Family: VIOLACEAE</b> .....	96
<i>Viola beckwithii</i> .....	96
<i>Viola nuttallii</i> .....	96
<i>Viola palustris</i> .....	96
<i>Viola purpurea</i> .....	96
<b>SHRUBS</b> .....	97
<b>Family: ANACARDIACEAE</b> .....	97
<i>Rhus aromatica trilobata</i> .....	97
<i>Toxicodendron rydbergii</i> .....	97
<b>Family: ASTERACEAE (Sunflower)</b> .....	98
<i>Artemisia arbuscula</i> .....	98
<i>Artemisia cana</i> .....	98
<i>Artemisia spinescens</i> .....	98
<i>Artemisia tridentata tridentata</i> .....	98
<i>Artemisia tridentata vaseyana</i> .....	99
<i>Artemisia tridentata wyomingensis</i> .....	100
<i>Chrysothamnus humilis</i> .....	100
<i>Chrysothamnus viscidiflorus latifolius</i> .....	101
<i>Chrysothamnus viscidiflorus viscidiflorus</i> .....	101
<i>Haplopappus acaulis (Stenotus acaulis acaulis)</i> .....	101
<i>Tetradymia canescens</i> .....	101
<i>Tetradymia glabrata</i> .....	102
<b>Family: BERBERIDACEAE</b> .....	102
<i>Berberis repens</i> .....	102
<b>Family: BETULACEAE</b> .....	102
<i>Alnus incana</i> .....	102
<b>Family: BRASSICACEAE</b> .....	103
<i>Stanleya pinnata</i> .....	103
<b>Family: CACTACEAE (Cactus)</b> .....	103
<i>Opuntia polyacantha</i> .....	103
<i>Pediocactus simpsonii</i> .....	103

<b>Family: CAPRIFOLIACEAE</b> .....	104
<i>Sambucus cerulea</i> .....	104
<i>Symphoricarpos oreophilus</i> .....	104
<b>Family: CHENOPODIACEAE</b> .....	105
<i>Atriplex canescens</i> .....	105
<i>Atriplex confertifolia</i> .....	105
<i>Eurotia lanata</i> .....	105
<i>Grayia spinosa</i> .....	106
<i>Kochia prostrata</i> .....	106
<i>Sarcobatus vermiculatus</i> .....	106
<b>Family: CORNACEAE</b> .....	107
<i>Cornus stolonifera</i> (s. <i>sericea</i> ).....	107
<b>Family: ELAEAGNACEAE</b> .....	107
<i>Elaeagnus angustifolia</i> .....	107
<b>Family: GROSSULARIACEAE</b> .....	107
<i>Ribes aureum</i> .....	107
<i>Ribes cereum</i> .....	108
<b>Family: LAMIACEAE</b> .....	108
<i>Salvia dorrii</i> .....	108
<b>Family: RANUNCULACEAE</b> .....	108
<i>Clematis ligusticifolia</i> .....	108
<b>Family: RHAMNACEAE</b> .....	109
<i>Ceanothus velutinus</i> .....	109
<b>Family: ROSACEAE</b> .....	109
<i>Cercocarpus ledifolius</i> .....	109
<i>Holodiscus dumosus</i> .....	109
<i>Purshia tridentata</i> .....	110
<i>Rosa woodsii</i> .....	110
<i>Rubus idaeus</i> .....	110
<b>Family: PINACEAE</b> .....	111
<i>Pinus flexilis</i> .....	111
<b>Family: POLYGANACEAE (BUCKWHEAT)</b> .....	111
<i>Eriogonum microthecum</i> .....	111
<b>Family: SALICACEAE</b> .....	112
<i>Populus tremuloides</i> .....	112
<i>Salix lutea</i> .....	112
<b>Family: TAMARICACEAE</b> .....	113
<i>Tamarix parviflora</i> .....	113
<b>Family: ULNACEAE</b> .....	113
<i>Celtis reticulata</i> .....	113
<b>GRAMINOIDS</b> .....	114
<b>Family: CYPERACEAE</b> .....	114
<i>Carex douglasii</i> .....	114
<i>Eleocharis palustris</i> .....	114
<i>Scirpus vallisidus</i> .....	114
<b>Family: JUNCACEAE</b> .....	115
<i>Juncus balticus</i> .....	115
<i>Juncus bufonius</i> .....	115
<i>Juncus ensifolius</i> .....	115
<b>Family: POACEAE (GRASS)</b> .....	116
<i>Agropyron cristatum</i> .....	116
<i>Agropyron dasystachyum</i> .....	116
<i>Agropyron spicatum</i> .....	116
<i>Alopecurus aequalis</i> .....	117
<i>Alopecurus pratensis</i> .....	117
<i>Danthonia unispicata</i> .....	117
<i>Elymus cinereus</i> .....	118
<i>Festuca idahoensis</i> .....	118
<i>Glyceria grandis</i> .....	119
<i>Oryzopsis hymenoides</i> .....	119
<i>Phalaris arundinacea</i> .....	119

<i>Poa sandbergii</i> .....	120
<i>Puccinellia pauciflora</i> .....	120
<i>Sitanion hystrix</i> .....	121
<i>Sporobolus cryptandrus</i> .....	121
<i>Stipa comata</i> .....	121
<i>Vulpia bromoides</i> .....	122
<i>Vulpia microstachys (Festuca microstachys)</i> .....	122
<b>NON VASCULAR</b> .....	124
<i>Acarospora chlorophana</i> .....	124
<i>Aspicilia fruticulosa</i> .....	124
<i>Aspicilia sp.</i> .....	124
<i>Catapyrenium congestum</i> .....	124
<i>Diploschistes muscorum</i> .....	124
<i>Grimmia alpestris</i> .....	124
<i>Lecanora muralis</i> .....	125
<i>Lecidea atrobrunnea</i> .....	125
<i>Psora cerebriformis</i> .....	125
<i>Psora decipiens</i> .....	125
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i> .....	125
<i>Texosporium sancti-jacobi</i> .....	125
<i>Tortula ruralis</i> .....	126
<i>Xanthoparmelia norchlorochroa</i> .....	126
<i>Xanthoria elegans</i> .....	126

\*

---

\* Blue text represents noxious weeds.

\* Red text represents sensitive species.